

2022 NIMS Award授賞式・NIMS Awardシンポジウム

Biomaterials × Well-being

2022. **11.14**(月)

10:00~17:50

東京国際フォーラム B5 使用言語:英語

NIMS Award受賞記念講演



温度応答性高分子材料を用いた
細胞シート工学の創製と再生医療への応用

岡野 光夫 氏

東京女子医科大学 名誉教授 / ユタ大学 教授



生体に啓発されたポリマーバイオマテリアル

石原 一彦 氏

大阪大学大学院 特任教授 / 東京大学 名誉教授



Living Materials Science: From Cellular
Tensegrity to Human Organs-on-Chips

Donald E. Ingber 氏

Professor, Harvard University

NIMS Awardシンポジウム招待講演

松元 亮 教授 東京医科歯科大学

Prof. Cole DeForest University of Washington

秋田 英万 教授 東北大学

Prof. Kristopher Kilian University of New South Wales Sydney

参加登録(10.3開始)はこちら:<https://www.nims.go.jp/nimsweek/>

お問い合わせ:NIMS WEEK 2022事務局<nimsweek@nims.go.jp>



Biomaterials × Well-being

11.14(月) 10:00~17:50

東京国際フォーラム ホールB5
日本語・英語同時通訳あり

| | |
|---------------|---|
| 9:30 - 10:00 | 開場、受付開始 |
| 10:00 - 10:05 | 開会挨拶 (NIMS 理事長 宝野和博) |
| 10:05 - 10:10 | 来賓挨拶 |
| 10:10 - 10:25 | NIMS Award 授賞式 |
| 10:25 - 11:10 | NIMS Award 受賞記念講演 岡野 光夫 (東京女子医科大学) “温度応答性高分子材料を用いた細胞シート工学の創製と再生医療への応用” |
| 11:10 - 11:15 | 休憩 |
| 11:15 - 12:00 | NIMS Award 受賞記念講演 石原 一彦 (大阪大学) “生体に啓発されたポリマーバイオマテリアル” |
| 12:00 - 12:05 | 休憩 |
| 12:05 - 12:50 | NIMS Award 受賞記念講演 Donald E. Ingber (Harvard University) “Living Materials Science: From Cellular Tensegrity to Human Organs-on-Chips” |
| 12:50 - 14:20 | ランチタイム、ポスターセッション(コアタイム 13:20-14:00) |
| 14:20 - 14:30 | NIMS イントロダクション |
| 14:30 - 15:00 | 招待講演 松元 亮 (東京医科歯科大学) ““ボロノレクチン” を駆使した生体対話型バイオエンジニアリング” |
| 15:00 - 15:15 | NIMS 講演 田口 哲志 “低侵襲治療のための組織接着材料の設計” |
| 15:15 - 15:45 | 招待講演 Cole DeForest (University of Washington) “User-Programmable Hydrogel Biomaterials to Probe and Direct 4D Stem Cell Fate” |
| 15:45 - 16:00 | NIMS 講演 荻原 充宏 “スマートポリマーを用いた Global Health への取り組み” |
| 16:00 - 16:15 | コーヒースタンド |
| 16:15 - 16:45 | 招待講演 秋田 英万 (東北大学) “核酸・RNA 創薬を加速する細胞内環境応答性脂質材料 ssPalm の開発” |
| 16:45 - 17:00 | NIMS 講演 中西 淳 “細胞メカノバイオロジーのための動的材料の開発” |
| 17:00 - 17:30 | 招待講演 Kristopher Kilian (University of New South Wales Sydney) “Dynamic Hydrogels for Advanced Cell Culture and Tissue Engineering” |
| 17:30 - 17:45 | NIMS 講演 陳 国平 “バイオメディカルへの応用のための高分子足場材料及び生体模倣型マトリックスの開発” |
| 17:45 - 17:50 | 閉会式 |